



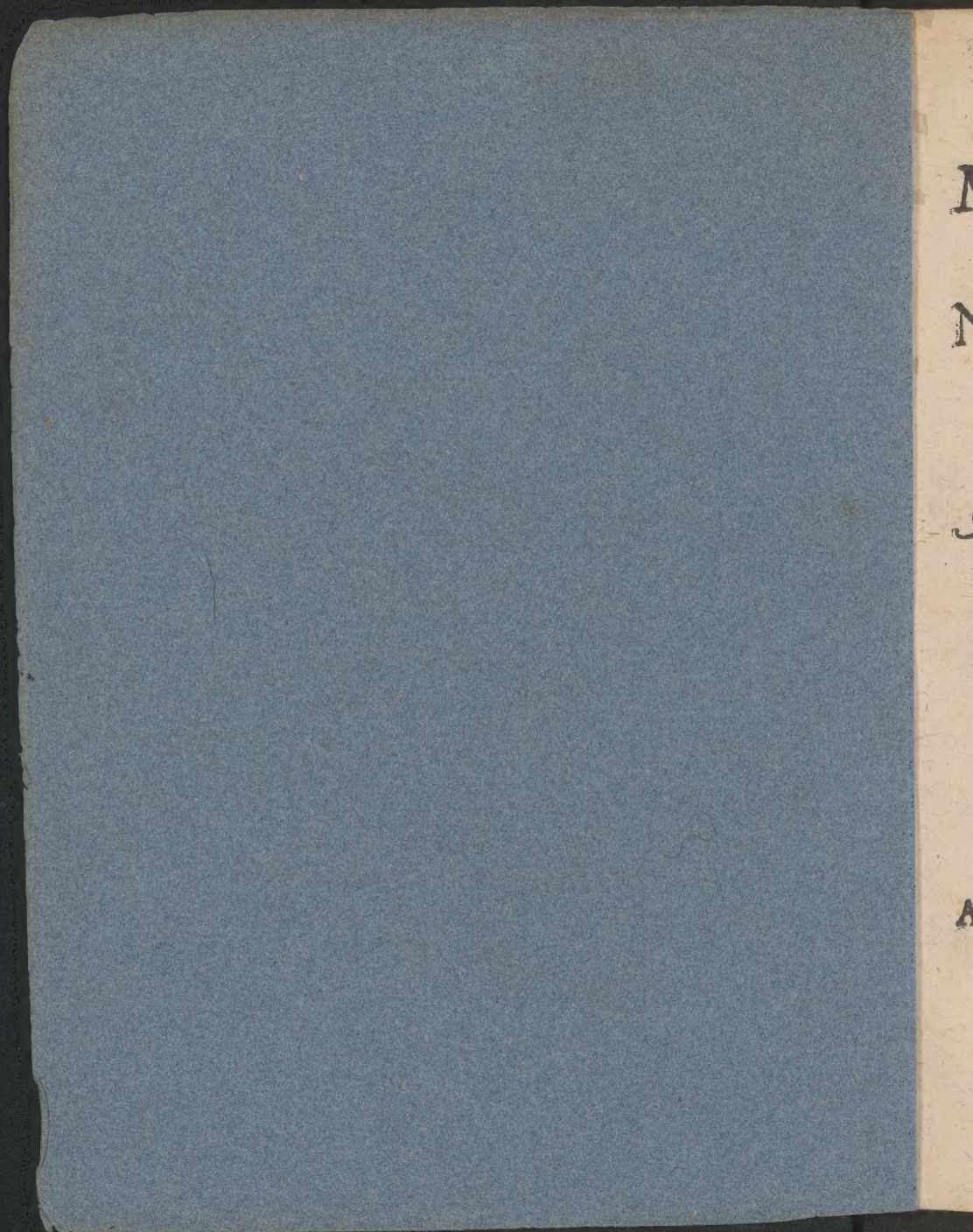
17395

I

Mag. St. Dr.

P

Semlauer'ski Stanislav: Quarta meteorologica de natura, causis, numeris atque motu ventorum.



QVÆSTIO METEOROLOGICA

D E

Natura, Causis, Numero, atquè Motu
Ventorum.

A

M. STANISLAO TEMBERSKI,

In Archigymnasio Polono,

Publicæ discussioni proposita.

Permissu

MAGNIFICI DOMINI

R E C T O R I S.

In Lectorio DD. Theologorum.

Anno Domini 1645. Mense Martio, Die 24 Hora XIII.

C R A C O V I Æ,

In Officina Francisci Cæsarij.

Arg. 1. 8.



17395 I

G. R. BIBLIOTHECA
VNIV. IAGELL.
CRACOVIENSIS



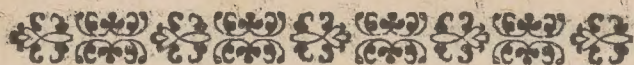
ILLVSTRI AC MAGNIFICO DOMINO,
D. STANISLAO
LANCKORONSKI.
SCALENSI CAPITANEO,
Mecænati Fauentissimo.

M. STANISLAUS TEMBERSKI O. P.



*Exiguam hanc Philosophie Naturalis
controuersiam, admirandis Meteorolo-
gicarum difficultatum diuerticulis, ex
parte Ventorum refertam; atque inter
publicos Lycei Poloni parietes, excus-
sam; cuiam offerre deberem, non admodum mens mea
fluctuabat: quippe actutum mihi, Tue Inclyte Domus
iubar affulsit; cuius radiis, certamen hoc Philosophicum*

censui obarmandum. Et quidem ipse Leo Gentilitius,
aqué radiis, quâ igneis quâ ventosis instructus; certum
ac indubitatum ius defensionis mihi porrexit, symbolicè
innuens; omnes Disputantium impetitiones, irritas fu-
turas. Cui Leoni, grata mentis tabulam & appende-
rem, & ampliora orationis vela explicarem: nî mihi pro
comperto foret, nullum esse tantum ingenij flumen, quo
ab eximia Nobilissimæ Domus clariudine, multa inter-
capedine non superetur. Accipe itaq; vultu sereno, hoc
obsequij & obseruantie meæ, erga Illustrem & Magnifi-
cam Dominationem Tuam, tenue argumentum: mea-
rum autem erit partium, Superos precari; vt Te, ad Ec-
clesiæ, Patriæ, Familiæ ornamentum; retineant sospitem
quàm diutissimè.



Q V Æ S T I O

V Venti ab exhalatione calidâ & ficcâ, essentiam suam desumentes, causas certas, cum certa designatione numerica, atque proprias operationes habeant, nec ne?

CONCLUSIO I.

Ventus est exhalatio calida & ficca, liberè per aërem mobilis.

C O R O L L A R I A.

I. Exhalatio merè dicit fumum seu vaporem, petentem aëris regionem, tam supremam, quam mediam, & infimam.

A 3

II. Exha-

II. Exhalatio humida, connotat quiditatem vaporis frigidi : sicca verò quiditatem fumi calidi.

III. Libera mobilitas, desumitur à libera agitatione vaporis alicuius, per aëris mediam regionem delati.

IV. Exhalatio ventis feruiens, carens libero exitu, causat in cauis locis, terræ tremorem.

V. Ventis aduenientibus, fit cessatio pluuiarum, & è contra.

CONCLUSIO II.

Materialis causa ventorum, desumitur ab halitu terrestri, frigido, sicco. Efficiens causa est, virtus solaris atque vis astrorum. Finalis est, facere àèris atque aquæ commotionem. Formalis, ipsa spiratio.

COROLLARIA.

- I. Halitus terrestris, subtilis, vt ficcus; est inflammabilis:

mabilis: vt autem frigidus, & crassus; est aëris propulsiuus.

II. Sol & astra, eleuant halitus ex terra, virtute sua; qui in suprema aëris regione situati, formant ignitas impressiones: in media aëris regione constituti, aqueas: in infima, sensibiles ventosas propulsiones.

III. Venti Orientales, causantur à sole: Septentrionales, ab Ioue: Meridionales, à Marte: & Occidentales à Luna: iuxta Astronomos.

IV. Immotus aër & aqua, ob nimiam quietem, putredini sunt obnoxia; quâ putredine, nonnunquam animantia enecantur.

V. Expirationes eleuatæ, in quatuor vapores discernuntur. Primus terrestris, subtilis, inflammabilis: ex quo fiunt Meteora ignita: v. g. stellæ Comatæ, Lancea ardens, Aësub: &c. Secundus aqueus humidus: ex quo fiunt ros, pluuia, pruina, &c. Tertius terrestris frigidus, siccus; ex quo fiunt venti. Quartus est vapor terrestris grossus valde, & frigidus; qui conclusus in visceribus terræ, eius motum causat.

CON-

CONCLUSIO III.

Ventorum numerus, secundum spirationes cardinales & collaterales, ad sectiones duodecim reuocatur.

COROLLARIA.

I. Venti differunt inter se, per accidentalem situationem, non verò specificè.

II. Venti diuersificantur secundum originem, numerum, locum, flatum, & tempora.

III. Concors Phorum sententia, distinxit ventos 12. Austrum, cum triplicitate collateralium: Septentrionalem, Subsolanum, & Zephyrum, cum triplicitatis collateralibus.

IV. Nautarum & Hydrographorum industriâ numerantur venti, Triginta & duo: ex eo fundamento; quia venti ab omnibus terræ partibus prodeuntes, spirant: atq; sic Australes, humidi: Septentrionales, Frigidi & Sicci: Orientales, calidi & ficci: Occidentales frigidi & humidi, nuncupantur.

V. Col-

V. Collaterales Austri sunt; Euro auster, & Auster africanus: Subsolani; Vultur, & Eurus: Septentrionis; Aquilo, & Corus: Zephyri; Africus, & Circius.

CONCLUSIO IV.

Proprium est ventis, spirare lateraliter, & moueri in obliquum.

COROLLARIA.

I. Duo venti, habentes positionem directam, non possunt simul flare; aliàs alter alteri insidiaretur, & vi maiore factâ, vnus cederet, alter victoriam assequeretur.

II. Motus ventorum lateralis, prouenit ob exhalationes, tam sursum ascendentes, quàm deorsum descendentes.

III. Ventorum motus est tortuosus, qui instar circulorum mouetur ante se ad oppositum, resistentibus partibus directis in àëris regionibus.

IV. Ventorum spiratio, aliquando euenit insecū.

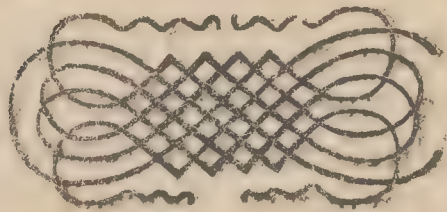
B

da ob.

da: obseruatum enim est; à Typhone nāuigia in gyrum
acta, dissolui: ab Ecnephia ædificia, turres, euerti: à
Prestere, nonnunquam quædam prosterni atque
comburī.

V. Licet ventus recto diametro sursum, vel de-
orsum non moueatur, tamen ei conceditur, vti va-
pori, obliquus motus.

VI. Ventorum spiratio, certis in regionibus non
agnoscitur. Nam Athenis, flat Sciro; qui reliquæ
Graciæ ignoratur: ita Calabriam, vexat Iapyx: Apu-
liam, Atabulus: quorum nos sumus expertes. Quare
Columbus Magnus, inuentor Noui orbis, & India-
rum inferiorum; notauerat quosdam Ventos fri-
gidos, ex mari prouenire: quorum denominatio
non omnibus liquet.





Sub felicibus auspiciis

Magnifici ac Admodum Reuerendi Domini,

D. I A C O B I V I T E L L I,

S. Th : Doctoris, ac Professoris; Canonici S.
Floriani, Almæ Academiæ Craco-
uiensis, vigilantissimi

R E C T O R I S.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

OF THE

PHYSICS

27.5.1919

Biblioteka Jagiellońska



stdr0016648

